

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
DENGAN MENGGUNAKAN *ENTERPRISE RESOURCE PLANNING (ERP)***

SOFTWARE ODOO PADA CV. MITRA SEMESTA



LAUW, LOIS MORIKA H.

17.G1.0103

PROGRAM STUDI AKUNTANSI

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANTA

SEMARANG

2021

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI DENGAN MENGGUNAKAN *ENTERPRISE RESOURCE PLANNING (ERP)*

SOFTWARE ODOO PADA CV. MITRA SEMESTA

Diajukan dalam Rangka Memenuhi

Salah Satu Syarat Memperoleh

Gelar Sarjana Akuntansi



LAUW, LOIS MORIKA H.

17.G1.0103

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANTA
SEMARANG**

2021

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Lauw, Lois Morika H.

NIM : 17.G1.0103

Progdi/Konsentrasi : Akuntansi

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Dengan ini menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir dengan judul “Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Dengan Menggunakan *Enterprise Resource Planning (ERP) Software* Odoo Pada CV. Mitra Semesta” tersebut bebas plagiasi. Akan tetapi bila terbukti melakukan plagiasi maka bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Semarang, 20 Juli 2021

Yang menyatakan,



Lauw, Lois Morika H



HALAMAN PENGESAHAN

Judul Tugas Akhir: : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
INFORMASI AKUNTANSI DENGAN
MENGUNAKAN *ENTERPRISE RESOURCE*
PLANNING (ERP) SOFTWARE ODOO PADA CV.
MITRA SEMESTA

Diajukan oleh : Lauw.lois Morika H

NIM : 17.G1.0103

Tanggal disetujui : 25 Juni 2021 Telah setuju oleh

Pembimbing : G. Freddy Koeswoyo S.E., M.Si.

Penguji 1 : Dr. Agnes Advensia Christmastuti S.E., M.Si.

Penguji 2 : Linggar Yekti Nugraheni S.E., M.Comm.Ph. D

Penguji 3 : G. Freddy Koeswoyo S.E., M.Si.

Ketua Program Studi : G. Freddy Koeswoyo S.E., M.Si.

Dekan : Drs. Theodorus Sudimin M. S.

Halaman ini merupakan halaman yang sah dan dapat diverifikasi melalui alamat di bawah ini.

sintak.unika.ac.id/skripsi/verifikasi/?id=17.G1.0103

**HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Lauw, Lois Morika H.

Program Studi : Akuntansi

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

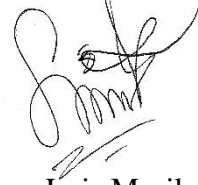
Jenis Karya : Skripsi

Menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Katolik Soegijapranata Semarang Hak Bebas Royalti Noneksklusif atas karya ilmiah yang berjudul **“Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Dengan Menggunakan *Enterprise Resource Planning (ERP) Software Odoo* Pada CV. Mitra Semesta”** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Katolik Soegijapranata berhak menyimpan, mengalihkan media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir ini selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Semarang, 20 Juli 2021

Yang menyatakan



Lauw, Lois Morika H.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus bahwa karena penyertaan-Nya dan karunia-Nya maka penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan lancar. Skripsi dengan judul **“Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Dengan Menggunakan *Enterprise Resource Planning (ERP)* Software Odoo Pada CV. Mitra Semesta”** ini penulis susun untuk memenuhi persyaratan perolehan gelar Sarjana Akuntansi pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Katolik Soegijapranata Semarang. Topik ini penulis pilih karena pada zaman sekarang ini sistem informasi akuntansi terus berkembang dengan salah satunya memanfaatkan *enterprise resource planning (ERP)*, sehingga pada skripsi ini penulis memilih *software* Odoo sebagai pemecahan masalah, meningkatkan efektivitas dan efesiensi kinerja CV. Mitra Semesta.

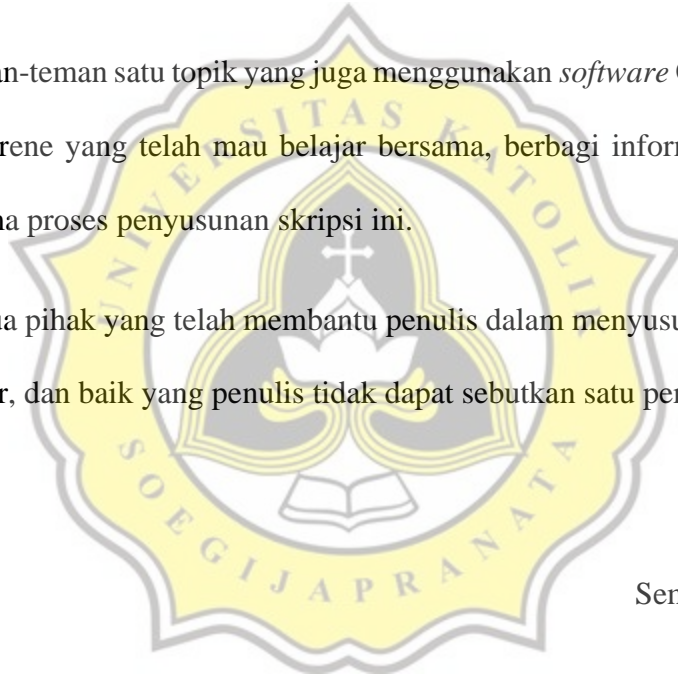
Dalam proses penulisan dan penyusunan skripsi dari awal hingga akhir penulis menyadari terdapat berbagai kendala yang terjadi, namun karena penyertaan dan campur tangan Tuhan Yesus melalui berbagai pihak maka kendala-kendala tersebut dapat penulis hadapi dan lewati. Oleh itu penullis ingin mengucapkan syukur dan berterimakasih kepada:

1. Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Unika Soegijapranata, Semarang.
2. Bapak G. Freddy Koeswoyo S.E., M.Si. selaku Ketua Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis, sekaligus sebagai dosen pembimbing skripsi

yang telah sabar, meluangkan waktu, tenaga, ilmu, dan juga telah memberikan saran, dan motivasi dalam memberikan bimbingan selama proses penyusunan skripsi ini.

3. Ibu Dr. Agnes Advensia Chrismastuti S.E., M.Si. dan Ibu Linggar Yekti Nugraheni S.E., M.Comm.Ph. D selaku dosen penguji yang telah sabar, tulus, meluangkan waktu, tenaga, dan juga telah memebikan saran kepada penulis dalam menyusun skripsi ini.
4. Ibu Gita Claudia S.E dan Mas Afrianto selaku koordinator skripsi yang telah membantu dalam pelaksanaan ujian skripsi, dan juga telah membantu komunikasi antara penulis dan dosen pada skripsi ini.
5. Kedua orang tua tercinta dan terkasih Papa David Hendrawan, dan Mama Ratna Meliani, serta adik tercinta Eunike Monica yang telah selalu mendoakan, mendukung, dan memotivasi penulis selama proses penyusunan skripsi.
6. Ibu Lanny selaku bagian akuntansi dari CV. Mitra Semesta yang telah bersedia menjadi narasumber, dan meluangkan waktu juga tenaga untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan dari penulis untuk menyusun skripsi ini.
7. Vinsensius Ernes Sanjaya selaku teman satu bimbingan, dan juga teman satu topik yang telah selalu menyemangati, menemani, mau belajar bersama, dan sabar menunggu penulis dalam proses penyusunan skripsi ini dari awal hingga akhir penyelesaian skripsi.

8. Sahabat dan teman-teman penulis yang terkasih dan tersayang Angelia, Kezia, Fiona, Mia, Wilis, Lazarus, Vinsen, Pungky, Maxwell, Gunadi dan teman-teman lainnya yang telah selalu ada untuk penulis, menghibur, sabar mendengar keluh kesah, dan membantu penulis dalam penyelesaian masalah, dan juga telah memberikan saran, motivasi, dan semangat pada penulis saat pengerjaan proses skripsi dari awal hingga akhir.
9. Teman-teman satu topik yang juga menggunakan *software* Odoo, Ave, Richard, dan Irene yang telah mau belajar bersama, berbagi informasi, dan juga ilmu selama proses penyusunan skripsi ini.
10. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun skripsi ini dengan lancar, dan baik yang penulis tidak dapat sebutkan satu persatu.



Semarang, 20 Juli 2021

Yang menyatakan,

Penulis,

Lauw, Lois Morika H.

ABSTRAK

Pada zaman *modern* saat ini teknologi yang ada semakin terus berkembang dan berperan didalam bidang kebutuhan manusia. Termasuk salah satunya dalam bidang ekonomi atau bisnis yang khususnya mengarah dalam bidang akuntansi Penggunaan cara manual dalam proses kegiatan dan transaksi akuntansi dalam suatu usaha tentunya memiliki beberapa kelemahan juga beberapa hambatan, misalnya seperti memakan waktu yang lebih lama, tidak akurat, tidak efisien, dan tidak efektif. Selain itu dapat terjadi *human error*. Sistem teknologi informasi akuntansi tentunya dapat mempermudah dan mempercepat transaksi yang berjalan, dan perolehan informasi untuk perusahaan.

Dalam penelitian ini penulis menggunakan *software* Odoo yaitu sebuah perangkat lunak yang berbasis *enterprise resource planning (ERP)*. *Software* Odoo dapat digunakan oleh jangkauan perusahaan kecil, menengah hingga perusahaan besar. Selain itu terdapat banyak modul yang lengkap sehingga perusahaan dapat lebih praktis dan dapat menyesuaikan dengan kebutuhannya, karena berbasis *web*, kontrol pengawasan dan prosedur perusahaan dapat dilihat kapan saja dan dimana saja. Dengan menggunakan *Software* Odoo akan menghasilkan suatu sistem informasi akuntansi yang nantinya dapat digunakan untuk mengatasi kelemahan, melengkapi, dan mempercepat proses akuntansi, dan yang pada akhirnya sistem dapat menghasilkan laporan keuangan yang akurat.

Kata kunci: Sistem teknologi informasi akuntansi, *enterprise resource planning (ERP)*, *Software* Odoo

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Kerangka Pikir Penelitian	7
1.6 Sistematika Penulisan	9
BAB II LANDASAN TEORI	11
2.1 Akuntansi	11
2.2 Sistem	11
2.3 Sistem Informasi	12
2.4 Sistem Informasi Akuntansi	12
2.5 Enterprise Resource Planning (ERP)	13
2.6 <i>Software</i> Odoo	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	16
3.1 Objek dan Lokasi Penelitian	16
3.2 Gambaran Perusahaan	16

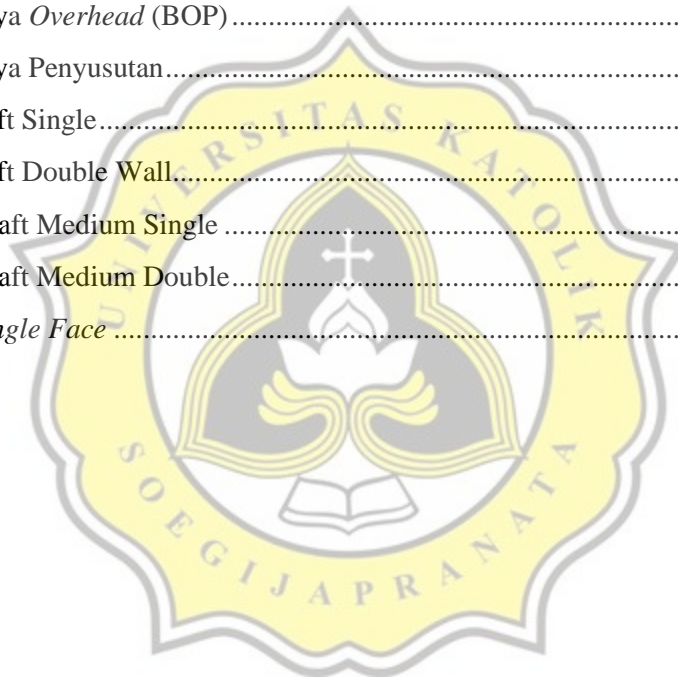
3.2.1 Struktur Organisasi	17
3.2.2 Proses Kegiatan Bisnis Perusahaan.....	18
3.3 Jenis Data	27
3.3.1 Data Kuantitatif.....	27
3.3.2 Data Kualitatif.....	27
3.4 Sumber Data.....	27
3.4.1 Data Primer	28
3.4.2 Data Sekunder.....	28
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	28
3.5.1 Teknik Observasi	29
3.5.2 Teknik Wawancara	29
3.5.3 Teknik Dokumentasi Data	29
3.6 Teknik Analisis Data.....	30
BAB IV HASIL ANALISIS	34
4.1 Identifikasi Masalah.....	34
4.2 Tahap Analisa Masalah.....	35
4.3 Tahap Analisa Kebutuhan Sistem.....	36
4.4 Tahap Analisis Perhitungan HPP Untuk Tiap Komponen.....	37
4.4.1 Menentukan Harga Persediaan Bahan Baku dan Penolong	37
4.4.2 Menentukan Harga Biaya Tenaga Kerja.....	38
4.4.3 Menentukan Harga Biaya <i>Overhead</i> (BOP)	39
4.4.4 Biaya Penyusutan.....	40
4.5 Biaya Perhitungan HPP Untuk Tiap Produk.....	40
4.5.1 <i>Kraft Single</i>	40
4.5.2 <i>Kraft Double Wall</i>	41
4.5.3 <i>Kraft Medium Single</i>	41
4.5.4 <i>Kraft Medium Double</i>	42
4.5.5 <i>Single Face</i>	42
4.6 Pengoperasian <i>software</i> Odoo.....	43
4.6.1 Modul Penjualan	47

4.6.2 Modul Persediaan.....	50
4.6.3 Modul Produk / Manufaktur	58
4.6.4 Modul Pembelian	63
4.6.5 Modul Akuntansi	66
4.7 Kelebihan dan Kelemahan <i>Software</i> Odoo untuk CV. Mitra Semesta	87
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	91
5.1 Kesimpulan	91
5.2 Saran	92
DAFTAR PUSTAKA	93



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Tahap Analisa Masalah.....	36
Tabel 4.2 Bahan Baku.....	38
Tabel 4.3 Bahan Penolong	38
Tabel 4.4 Biaya Tenaga Kerja Langsung.....	38
Tabel 4.5 Biaya Tenaga Kerja Tidak Langsung.....	39
Tabel 4.6 Biaya <i>Overhead</i> (BOP).....	40
Tabel 4.7 Biaya Penyusutan.....	40
Tabel 4.8 Kraft Single.....	41
Tabel 4.9 Kraft Double Wall.....	41
Tabel 4.10 Kraft Medium Single	42
Tabel 4.11 Kraft Medium Double.....	42
Tabel 4.12 <i>Single Face</i>	43



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Pikir Penelitian	8
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	17
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Penjualan	21
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> pembelian	23
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> produksi	25
Gambar 3.5 <i>Flowchart</i> Akuntansi.....	26
Gambar 4.1 Pemilihan Modul <i>Software</i> Odoo.....	44
Gambar 4.2 Pengisian nama perusahaan.....	45
Gambar 4.3 Menu Awal <i>Software</i> Odoo.....	45
Gambar 4.4 Konfigurasi <i>Make to Order</i> 1	46
Gambar 4.5 Konfigurasi <i>Make to Order</i> 2.....	46
Gambar 4.6 Konfigurasi <i>Make to Order</i> 3.....	47
Gambar 4.7 <i>Form</i> Penawaran Penjualan.....	48
Gambar 4.8 <i>Form</i> Penjualan	49
Gambar 4.9 <i>Form</i> Tagihan Penjualan.....	50
Gambar 4.10 Jurnal Penjualan	50
Gambar 4.11 Dasbor Persediaan.....	51
Gambar 4.12 <i>Form</i> Kategori Produk	52
Gambar 4.13 <i>Form</i> Produk Bahan Baku.....	53
Gambar 4.14 <i>Form</i> Produk Barang Jadi	54
Gambar 4.15 <i>Form</i> Penerimaan Persediaan.....	55
Gambar 4.16 Jurnal Penerimaan Persediaan.....	56
Gambar 4.17 Notifikasi Pengecekan Ketersediaan Persediaan.....	57
Gambar 4.18 <i>Form</i> Ketersediaan Persediaan.....	57
Gambar 4.19 <i>Form</i> Pengiriman <i>Order</i>	58
Gambar 4.20 <i>Form</i> Daftar Kebutuhan Material (BOM)	59
Gambar 4.21 <i>Form Unit Cost</i> Daftar Kebutuhan Material (BOM)	60
Gambar 4.22 Notifikasi Manufaktur <i>Order</i> Produksi	61

Gambar 4.23 <i>Form</i> Manufaktur	61
Gambar 4.24 Konfirmasi Manufaktur.....	62
Gambar 4.25 <i>Form</i> Selesai Manufaktur.....	63
Gambar 4.26 <i>Form</i> Penawaran Pembelian 1	64
Gambar 4.27 <i>Form</i> Pembelian	64
Gambar 4.28 <i>Form</i> Tagihan Pembelian.....	65
Gambar 4.29 Jurnal Pembelian	66
Gambar 4.30 Dasbor Modul Akuntansi	67
Gambar 4.31 Bagan Akun.....	68
Gambar 4.32 Jurnal Pengisian Saldo Awal.....	69
Gambar 4.33 <i>Form</i> Data Pelanggan.....	70
Gambar 4.34 <i>Form</i> Data Pemasok.....	71
Gambar 4.35 <i>Form</i> Tagihan Pembelian di Modul Akuntansi.....	72
Gambar 4.36 Jurnal Pembelian	72
Gambar 4.37 <i>Form</i> Pelunasan Tagihan Pembelian.....	73
Gambar 4.38 <i>Form</i> Rekonsiliasi Pelunasan Tagihan Pembelian	74
Gambar 4.39 <i>Form</i> Validasi Rekonsiliasi Pelunasan Tagihan Pembelian.....	74
Gambar 4.40 <i>Form</i> Validasi Rekonsiliasi Pelunasan Tagihan Pembelian 2.....	75
Gambar 4.41 Jurnal Pelunasan Tagihan Pembelian.....	75
Gambar 4.42 Penggunaan Persediaan.....	76
Gambar 4.43 Jurnal Penggunaan Persediaan	76
Gambar 4.44 Jurnal Barang Jadi.....	77
Gambar 4.45 Jurnal Pengiriman Barang Jadi.....	77
Gambar 4.46 <i>Form</i> Tagihan Penjualan di Modul Akuntansi.....	78
Gambar 4.47 <i>Form</i> Pelunasan Tagihan Penjualan.....	79
Gambar 4.48 <i>Form</i> Rekonsiliasi Pelunasan Tagihan Penjualan	79
Gambar 4.49 <i>Form</i> Validasi Rekonsiliasi Pelunasan Tagihan Penjualan.....	80
Gambar 4.50 <i>Form</i> Validasi Rekonsiliasi Pelunasan Tagihan Penjualan.....	80
Gambar 4.51 Jurnal Pelunasan Tagihan Penjualan	81

Gambar 4.52 Entri Jurnal Biaya Tenaga Kerja Langsung, Tidak Langsung, Biaya <i>Overhead</i> , dan lain-lain	81
Gambar 4.53 Laporan Laba Rugi.....	82
Gambar 4.54 Laporan Lembar Saldo.....	84
Gambar 4.55 Laporan Aliran Kas	84
Gambar 4.56 Buku Besar Mitra	85
Gambar 4.57 Buku Besar Utang Mitra	85
Gambar 4.58 Buku Besar Piutang Mitra.....	85
Gambar 4.59 Buku Besar.....	86
Gambar 4.60 Neraca Saldo	87

